

SikaForce® -7900

Leistungstarker Klebstoff für Aluminium Verklebungen

Technische Eigenschaften

	Komponente A SikaForce® -7900	Komponente B SikaForce® -7900
Chemische Basis	Polyole	Isocyanatderivate
Farbe	weiß	beige
Mischfarbe	cremeweiß	
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte	ca. 1.19 g/cm ³	ca. 1.6 g/cm ³
Mischdichte (errechnet)	ca. 1.37 g/cm ³	
Mischungsverhältnis	Volumen	1 : 1
Festkörpergehalt	100 %	
Konzistenz (gemischt)	standfest	
Verarbeitungstemperatur	Umgebung	10 - 35 °C
Verarbeitungszeit ¹⁾	ca. 30 min.	
Topfzeit ¹⁾	ca. 45 min.	
Härte Shore D ¹⁾	ca. 63	
Zugfestigkeit	ca. 10 N/mm ²	
Reißdehnung	ca. 80 %	
Zugscherfestigkeit	ca. 23 N/mm ²	
Glasumwandlungstemperatur	ca. 61 °C	
Haltbarkeit (Lagerung +10 °C bis 30 °C)	12 Monate	

¹⁾ 23 °C / 50 % r.F.

Beschreibung

SikaForce®-7900 ist ein 2-Komponenten-Polyurethan-Klebstoff, welcher durch Reaktion der beiden Komponenten aushärtet. Die beiden Komponenten werden unter Verwendung einer Hand- oder Druckluftpistole aus einer Side-by-Side-Kartusche aufgetragen. Für eine homogene Mischung muss der mitgelieferte Statikmischer verwendet werden.

Produktvorteile

- gute Standfestigkeit
- hohe Festigkeit
- hohes Modul für strukturelle Verklebungen
- alterungsbeständig
- einfache Verarbeitung
- lösemittelfrei
- überlackierbar

Anwendungsbereich

SikaForce®-7900 ist geeignet für die Eckwinkelverklebung von pulverbeschichteten und eloxierten Aluminiumrahmen und Flügelprofilen, die hauptsächlich bei Fenster, Türen und Fassaden eingesetzt werden.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.



Durchhärtung

Die Aushärtung von SikaForce®-7900 erfolgt durch Reaktion der beiden Komponenten. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Die Verklebung wird gewöhnlich auf chemisch vorbehandeltem, lackiertem oder beschichtetem Aluminium ausgeführt.

Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitung

Der Klebstoff wird mit einer geeigneten Hand- oder Kolbenstangendruckluftpistole aufgetragen.

Nach dem Öffnen der Kartusche das Material so weit austragen, bis beide Komponenten vorne an der Kartuschenöffnung bündig anliegen, anschließend den Statikmischer (MGQ 08-24T, Mat. 104355) aufsetzen und ca. 20 g des Klebstoffes auspressen. Der Klebstoff ist richtig gemischt, wenn keine Streifen in der Kleberaupe zu sehen sind. Den Klebstoff innerhalb der Verarbeitungszeit auftragen.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7900 kann von Geräten und Werkzeugen mit SikaForce®-7260 Cleaner entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Lagerbedingungen

Trocken und zwischen 10 °C und 30 °C. Vor direktem Sonnenlicht und Frost schützen. Nach Produktentnahme müssen die Gebinde umgehend wieder luftdicht verschlossen werden, um das Material vor Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Die Mindesttemperatur während des Transportes liegt bei 0 °C.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

SikaForce®-7900

Kartusche	600 ml
-----------	--------

Hinweis Messwerte

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Arbeitsschutzbestimmungen

Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Weitere Informationen:
www.sika.de, E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland
Tel. +49 7125940-761
Fax +49 7125940-763

